

# Mathematische Annalen

Band 219 1976

Begründet 1868 durch Alfred Clebsch · Carl Neumann  
Fortgeführt durch Felix Klein · David Hilbert  
Otto Blumenthal · Erich Hecke · Heinrich Behnke

Herausgegeben von

**Heinz Bauer**, Erlangen · **Peter Dombrowski**, Köln  
**Lars Gårding**, Lund · **Hans Grauert**, Göttingen  
**Günter Harder**, Bonn · **Friedrich Hirzebruch**, Bonn  
**Fritz John**, New York · **Max Koecher**, Münster  
**Reinhold Remmert**, Münster · **Elmar Thoma**, München



Springer-Verlag  
Berlin Heidelberg New York

## Mathematische Annalen

Begründet 1868 durch *Alfred Clebsch* und *Carl Neumann*, früher herausgegeben von *Alfred Clebsch* (1869—1872), *Carl Neumann* (1869—1876), *Felix Klein* (1876—1924), *Adolph Mayer* (1876—1901), *Walther v. Dyck* (1888—1921), *David Hilbert* (1902—1939), *Otto Blumenthal* (1906—1938), *Albert Einstein* (1920—1928), *Constantin Carathéodory* (1925—1928), *Erich Hecke* (1929—1947), *Bartel L. van der Waerden* (1934—1968), *Franz Rellich* (1947—1955), *Kurt Reidemeister* (1947—1963), *Richard Courant* (1947—1968), *Heinz Hopf* (1947—1968), *Gottfried Köthe* (1957—1971), *Heinrich Behnke* (1938—1972), *Konrad Jörgens* (1972—1974)  
Band 1—80 Leipzig, B. G. Teubner, ab Band 81 (1920) Berlin, Springer.

---

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, also in microform, is transferred to the publisher.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York

Printers: Brühlsche Universitätsdruckerei, Gießen

Printed in Germany — © by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1976

## Inhalt/Contents

Apiola, H.: Duality between Spaces of $p$ -Summable Sequences ( $p, q$ -Summing Operators and Characterizations of Nuclearity . . . . .	53
Bartles, H.-J.: Zur Klassifikation Schiefhermitescher Formen über Zahlkörpern . . . . .	13
Davies, E. B.: Markovian Master Equations. II . . . . .	147
Duma, A.: Einige Bemerkungen zum Weierstraßschen Lückensatz . . . . .	139
Elman, R., Lam, T. Y.: Quadratic Forms Under Algebraic Extensions . . . . .	21
Gasqui, J.: Sur l'existence locale d'immersions à courbure scalaire donnée . . . . .	123
Hecht, H.: The Characters of some Representations of Harish-Chandra . . . . .	213
Henke, W.: Über die isometrische Fortsetzbarkeit isometrischer Immersionen der Standard- $m$ -Sphäre $S^m (\subset \mathbb{R}^{m+1})$ in $\mathbb{R}^{m+2}$ . . . . .	261
Huckleberry, A. T.: The Levi Problem on Pseudoconvex Manifolds Which are not Strongly Pseudoconvex . . . . .	127
Kaballo, W.: Projektoren und relative Inversion holomorpher Semi-Fredholmfunktionen . . . . .	85
Kartsatos, A. G., Zigler, W. R.: Rothe's Method and Weak Solutions of Perturbed Evolution Equations in Reflexive Banach Spaces . . . . .	159
Kon, M.: Invariant Submanifolds in Sasakian Manifolds . . . . .	277
Krantz, St. G.: Optimal Lipschitz and $L^p$ Regularity for the Equation $\partial u = f$ on Strongly Pseudo-Convex Domains . . . . .	233
Lam, T. Y., s. Elman, R. . . . .	21
Lyddord, W. C.: Asymptotic Energy Propagation and Scattering of Waves in Waveguides with Cylinders . . . . .	193
Neukirch, J.: Zur Theorie der nilpotenten algebraischen Zahlkörper . . . . .	65
Noureddine, K.: Note Sur les Espaces $D_b$ . . . . .	97
Radjavi, H.: Reductive Algebras with Minimal Ideals . . . . .	227
Radozin, D. L.: Approximation Theory, Absolute Convergence, and Smoothness of Random Fourier Series on Compact Lie Groups . . . . .	1
Siu, Y.-T.: Holomorphic Fiber Bundles whose Fibers are Bounded Stein Domains with Zero First Betti Number . . . . .	171
Spacey, P. J.: Split Faces and Projective Sets in a Metrizable Compact Convex Set . . . . .	167
Zehnder, E.: Moser's Implicit Function Theorem in the Framework of Analytic Smoothing . . . . .	105
Ziegler, M.: Gruppen mit vorgeschriebenem Wortproblem . . . . .	43
Zigler, W. R., s. Kartsatos, A. G. . . . .	159

Indexed in Current Contents